Index of Claims 10516380 Examiner Nguyen, Tram H Applicant(s)/Patent Under Reexamination MAKIMOTO ET AL. Art Unit 2818

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 05/25/2009	Solution Solution	All Original 05/25/2009	CLAIM		DATE										
50 ✓ 51 ✓ 52 - 53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓	50 V	50 V			05/25/2009										
51 ✓ 52 - 53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓	51 ✓ 52 - 53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 73 - 74 - 75 - 78 ✓ 81 ✓ 83 -	51 ✓ 52 - 53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 83 - 84 -													
52 - 53 × 54 × 55 × 56 × 57 - 58 - 59 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 × 78 × 79 ×	52	52 - 53 × 54 × 55 × 56 × 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 × 79 × 80 - 81 × 82 × 83 - 84 -													
53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓	53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 - 78 ✓ 80 - 81 - 82 ✓	53 ✓ 54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 83 - 84 -			-										
54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓	54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 83 -	54 ✓ 55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 83 - 84 -			√										
55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓	55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓	55 ✓ 56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 83 - 84 -			√										
56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 -	56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓	56 ✓ 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 83 -			√										
57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 -	57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 \(\) 78 \(\) 80 - 81 \(\) 82 \(\)	57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 81 - 83 - 83 -			✓										
58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 79 ✓ 80 -	58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 \times 80 - 81 \times 82 \times	58 -			-										
59 -	59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 80 - 81 82 83 -	59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 79 80 - 81 82 83 - 84 -			-										
60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 79 ✓ 80 -	60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 76 - 77 \(\) 78 \(\) 80 - 81 \(\) 82 \(\)	60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 76 - 77 - 78 - 79 - 79 - 79 - 79 - 79 - 79			-										
61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 79 ✓ 80 -	61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 83 -	61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 \(\) 78 \(\) 79 \(\) 80 - 81 \(\) 82 \(\) 83 - 84 -			-										
62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 79 ✓ 80 -	62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 \forall 79 \forall 80 - 81 \forall 82 \forall	62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 \(\times \) 79 \(\times \) 80 - 81 \(\times \) 83 - 84 -			-										
63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 79 - 79 - 79 - 79 - 79	63 -	63 -			-										
64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 75 - 76 - 77 \(\) 78 \(\) 80 -	64 -	64 -			-										
66	66 -	66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 84 -			-										
66	66 -	66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 83 - 84 -		65	-										
67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 -	67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	67 -			-										
69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 79 ✓ 80 -	69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	69 -			-										
69 -	69 -	69 -		68	-										
70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 79 ✓ 80 -	70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	70 -			-										
72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 -	72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 - 84 -		70	-										
72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 -	72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 - 84 -		71	-										
74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 -	74 - 75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	74 -		72	-										
75 -	75 - 76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	75 -		73	-										
76 -	76 - 77 ✓ 78 ✓ 79 ✓ 80 - 81 ✓ 82 ✓ 83 -	76 -		74	-										
77	77	77		75	-										
78	78	78		76	-										
79	79	79		77	✓										
79	79	79			√		1								
80 -	80 -	80 -			√		1								
	81	81			-		1								
	82	82					1								
82 🗸	83 -	83 - 84 - 84 - 85 - 85 - 85 - 85 - 85 - 85			√		1								
		84 -			-										

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination				
Index of Claims	10516380	MAKIMOTO ET AL.				
	Examiner	Art Unit				
	Nguyen, Tram H	2818				

							_								
✓	✓ Rejected			- Cancelled		N	N Non-Elected I Interference		lected		Α	A	Appeal		
=	Allowed		ed ÷ I		Res	Restricted				0	Objected				
	Claims re	enumbered	in the s	ame	order as p	resented by a	pplicant			□ СРА] т.с). [☐ R.1.47	
CLAIM									DATE						
Fi	nal	Original	05/25/2	2009											
		86	✓												
		87	✓												
		88	✓												
		89	✓												
		90	-		·										
		91	_												
		വാ	1								l			1	

 \checkmark

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20090525